

**SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa : LIMPRO PERFUME CARD BABY SWEET  
Kod produktu : LP1V014  
UFI : WU80-W0PD-U003-TDGU

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowania : SU21 Produkt przeznaczony do powszechnego stosowania. Produkty do ochrony powietrza w pomieszczeniach (działanie ciągłe). Zapach samochodowy.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Dostawca : Dovox B.V.  
Leemansweg 40  
6827 BX Arnhem, Niderlandy  
Telefon : +31-30-7116 824  
E-mail : info@dovox.nl  
Website : www.dovox.nl

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

TELEFON ALARMOWY WYŁĄCZNIE DLA LEKARZY, STRAŻY POŻARNEJ I POLICJI

NL - Telefon : +31-30-7116 824 (Tylko w czasie pracy)

**SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

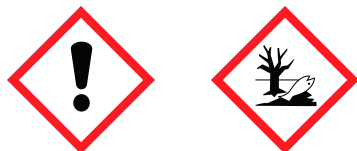
Klasyfikacji CLP : Działanie drażniące na skórę, kategoria 2. Działanie drażniące na oczy, kategoria 2. Działanie uczulające na skórę, kategoria 1. Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 2.

Zagrożenia dla zdrowia : Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy.  
Zagrożenia fizykochemiczne : Zgodnie z dyrektywą EC nie sklasyfikowany jako niebezpieczny.

**2.2. Elementy oznakowania**

Elementy oznakowania (1272/2008/WE):

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



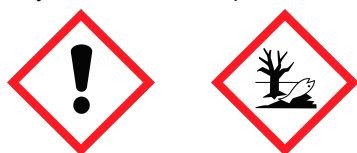
Hasła ostrzegawcze : Uwaga

H- i P- zwroty : H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P280 Stosować rękawice ochronne.

|           |                                                                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P302+P352 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/mydłem.                                            |
| P333+P313 | W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| P273      | Unikać uwolnienia do środowiska.                                                                         |
| P391      | Zebrać wyciek.                                                                                           |
| P501      | Zawartość/pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.                    |

Oznakowanie dla opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml i technicznie nie jest możliwe wylistowanie wszystkich fraz:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasła ostrzegawcze : Uwaga

|                |   |           |                                                                                                          |
|----------------|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H- i P- zwroty | : | H317      | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                                                 |
|                | : | P101      | W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.                   |
|                | : | P102      | Chronić przed dziećmi.                                                                                   |
|                | : | P280      | Stosować rękawice ochronne.                                                                              |
|                | : | P302+P352 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/mydłem.                                            |
|                | : | P333+P313 | W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
|                | : | P501      | Zawartość/pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.                    |

Dodatkowe oznakowanie (wszystkie wielkości opakowania)

: Zawiera: Masa reakcyjna cis-4-(izopropyl)cykloheksanometanol i trans-4-(izopropyl)cykloheksanometanol ; Kumaryna ; 3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol ; Salicylan heksylu ; Octan p-metoksybenzylu ; 1,2,3,5,6,7-Heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on ; 2-Metoksy-4-propylofenol ; 4-trans-Propenyloeranol ; 3-p-Kumenylo-2-metylopropionaldehyd .

## 2.3. Inne zagrożenia

Informacje dodatkowe : Nie zawiera PBT lub vPvB substancji, w stężeniu wyższych niż 0,1%. Ludzkie zdrowie: Ten produkt nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), Regulacji (UE) 2017/2100 lub Regulacji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych. Środowisko: Ten produkt nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), Regulacji (UE) 2017/2100 lub Regulacji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

## SEKCJA 3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2. Mieszaniny

Opis produktu : Mieszanina.

Niebezpieczne składniki:

| Nazwa substancji                                                                             | Koncentracja (w/w) (%) | Numer CAS | Numer WE  | Uwaga | REACH numer      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|-----------|-------|------------------|
| 2-Fenyletanol                                                                                | 10 - < 25              | 60-12-8   | 200-456-2 |       | 01-2119963921-31 |
| Terpineol                                                                                    | 10 - < 20              | 8000-41-7 | 232-268-1 |       | 01-2119553062-49 |
| 1,4-dioksacykloheptadekan-5,17-dion                                                          | 5 - < 10               | 105-95-3  | 203-347-8 |       | 01-2119976314-33 |
| Masa reakcyjna cis-4-(izopropyl)cykloheksanometanol i trans-4-(izopropyl)cykloheksanometanol | 5 - < 10               | 5502-75-0 | 939-719-8 |       | 01-2119983532-32 |
| Kumaryna                                                                                     | 5 - < 10               | 91-64-5   | 202-086-7 |       | 01-2119949300-45 |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

|                                                                                                                          |           |            |           |  |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------|--|------------------|
| Masa reakcyjna salicylanu 2-metylobutyłu i salicylanu pentylu                                                            | 1 - < 5   | ----       | 911-280-7 |  | 01-2119969444-27 |
| Octan benzylu                                                                                                            | 1 - < 5   | 140-11-4   | 205-399-7 |  | 01-2119638272-42 |
| Masa reakcyjna octan 3a,4,5,6,7,7a-heksahydro-4,7-metanoiden-5-ylu i octan 3a,4,5,6,7,7a-heksahydro-4,7-metanoiden-6-ylu | 1 - < 5   | ----       | 911-369-0 |  | 01-2119488219-26 |
| 3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol                                                                                           | 1 - < 5   | 10339-55-6 | 233-732-6 |  | 01-2119969272-32 |
| (E)-4-(2,6,6-Trimetylo-1-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on                                                                 | 1 - < 5   | 79-77-6    | 201-224-3 |  | 01-2119449921-34 |
| Wanilina                                                                                                                 | 1 - < 5   | 121-33-5   | 204-465-2 |  | 01-2119516040-60 |
| Salicylan heksylu                                                                                                        | 2,5 - < 3 | 6259-76-3  | 228-408-6 |  | 01-2119638275-36 |
| Octan p-metoksybenzylu                                                                                                   | 0,1 - < 1 | 104-21-2   | 203-185-8 |  | 01-2120752374-54 |
| 1,2,3,5,6,7-Heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on                                                               | 0,1 - < 1 | 33704-61-9 | 251-649-3 |  | 01-2119977131-40 |
| 2-Metoksy-4-propylofenol                                                                                                 | 0,1 - < 1 | 2785-87-7  | 220-499-0 |  | 01-2120223684-57 |
| 4-trans-Propenyloweratrol                                                                                                | 0,1 - < 1 | 6379-72-2  | 228-958-7 |  | 01-2120223689-47 |
| 3-p-Kumenylo-2-metylopropionaldehyd                                                                                      | 0,1 - < 1 | 103-95-7   | 203-161-7 |  | 01-2119970582-32 |

| Nazwa substancji                                                                                                         | Klasa zagrożenia                                                          | Zwroty H                      | Piktogramy          |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| 2-Fenylloetanol                                                                                                          | Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2                                                | H302; H319                    | GHS07               |                                  |
| Terpineol                                                                                                                | Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2                                               | H315; H319                    | GHS07               |                                  |
| 1,4-dioksacykloheptadekan-5,17-dion                                                                                      | Aquatic Chronic 3                                                         | H412                          |                     |                                  |
| Masa reakcyjna cis-4-(izopropylo)cykloheksanometanol i trans-4-(izopropylo)cykloheksanometanol                           | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3                           | H315; H317; H412              | GHS07               |                                  |
| Kumaryna                                                                                                                 | Acute Tox. 4; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3                            | H302; H317; H412              | GHS07               |                                  |
| Masa reakcyjna salicylanu 2-metylobutyłu i salicylanu pentylu                                                            | Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1                          | H302; H400; H410              | GHS07; GHS09        | M (acute) = 1<br>M (chronic) = 1 |
| Octan benzylu                                                                                                            | Aquatic Chronic 3                                                         | H412                          |                     |                                  |
| Masa reakcyjna octan 3a,4,5,6,7,7a-heksahydro-4,7-metanoiden-5-ylu i octan 3a,4,5,6,7,7a-heksahydro-4,7-metanoiden-6-ylu | Aquatic Chronic 1                                                         | H410                          | GHS09               | M (chronic) = 1                  |
| 3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol                                                                                           | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2                                | H315; H317; H319              | GHS07               |                                  |
| (E)-4-(2,6,6-Trimetylo-1-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on                                                                 | Aquatic Chronic 2                                                         | H411                          | GHS09               |                                  |
| Wanilina                                                                                                                 | Eye Irrit. 2                                                              | H319                          | GHS07               |                                  |
| Salicylan heksylu                                                                                                        | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Repr. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 | H315; H317; H361d; H400; H410 | GHS07; GHS08; GHS09 | M (acute) = 1<br>M (chronic) = 1 |
| Octan p-metoksybenzylu                                                                                                   | Skin Sens. 1B                                                             | H317                          | GHS07               |                                  |
| 1,2,3,5,6,7-Heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on                                                               | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2             | H315; H317; H319; H411        | GHS07; GHS09        |                                  |
| 2-Metoksy-4-propylofenol                                                                                                 | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Eye Dam. 1; STOT SE 3                       | H315; H317; H318; H335        | GHS05; GHS07        |                                  |
| 4-trans-Propenyloweratrol                                                                                                | Skin Sens. 1B                                                             | H317                          | GHS07               |                                  |
| 3-p-Kumenylo-2-metylopropionaldehyd                                                                                      | Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3                           | H315; H317; H412              | GHS07               |                                  |

[1] Substancja nieklasyfikowana, dla której obowiązuje prawna lub zalecana wartość graniczna. Informacje dotyczące kontroli narażenia i środków ochrony indywidualnej zostały wyszczególnione w rozdziale 8.

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zwrotów H – znajduje się w rozdziale 16.

## SEKCJA 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc

- |                  |                                                                                                                                                                                            |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wdychanie        | : W trakcie normalnego użycia produktu nie dotyczy. W razie złego samopoczucia poszkodowanego, zasięgnąć porady lekarza.                                                                   |
| Kontakt ze skórą | : Zdjąć skażoną odzież. Natychmiast zmyć dużą ilością wody i mydłem, zanim produkt wyschnie. W razie wystąpienia podrażnienia, skonsultować się z lekarzem.                                |
| Kontakt z oczami | : Płukać letnią wodą. Usunąć szkła kontaktowe. Skonsultować się z lekarzem.                                                                                                                |
| Spożycie         | : Nie powodować wymiotów. Wypłukać usta i wypić 1 szklanek wody. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. W razie złego samopoczucia poszkodowanego, zasięgnąć porady lekarza. |

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Rezultaty i symptomy

- |                  |                                                                                                                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wdychanie        | : Żadne konkretne efekty i/lub symptomy nie są znane.                                                                                                           |
| Kontakt ze skórą | : Produkt drażniący. Może powodować zaczerwienienie i podrażnienie, uczulenie. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Może powodować wysuszenie skóry. |
| Kontakt z oczami | : Produkt drażniący. Może powodować zaczerwienienie i ból.                                                                                                      |
| Spożycie         | : Może powodować nudności, wymioty i biegunkę.                                                                                                                  |

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Informacje dla lekarza : Nie są znane.

## SEKCJA 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze

- |                |                                                                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odpowiednie    | : Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ). Piana. Suche środki chemiczne. Rozpylony strumień wody.                    |
| Nieodpowiednie | : Strumień wody. Zastosowanie strumienia wody pod dużym ciśnieniem może powodować rozprzestrzenienie się pożaru. |

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specjalne zagrożenia : Nie są znane.

wynikające z właściwości preparatu

Trujące produkty : W wyniku niecałkowitego spalania może powstawać tlenek węgla.

termicznego rozpadu

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny : W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych dla strażaków.

## SEKCJA 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

\*

## 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności : Niebezpieczeństwo poślizgnięcia się. Natychmiast usunąć rozlaną substancję. Nosić obuwie o antypoślizgowych podeszwach. Unikać kontaktu z rozlanym lub uwolnionym materiałem. Opary są cięższe od powietrza. Nagromadzenie się gazu w niskich warstwach niesie za sobą ryzyko uduszenia.

## 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska : Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i/albo wód gruntowych. Duże wycieki: zablokować wałem. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia ziemi i wody odpadami.  
Informacje dodatkowe : W razie wystąpienia, lub możliwości wystąpienia, ekspozycji ludności lub środowiska naturalnego należy powiadomić władze

## 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody oczyszczania/wchłaniania : Rozlany materiał należy pozierać do pojemnika. Opróżnione z resztek produktu opakowanie dostarczyć do autoryzowanego punktu zbiórki odpadów. Pozostałość zmyć dużą ilością wody z mydłem.

## 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji : Patrz również rozdział 8.

## SEKCJA 7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE \*

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępowanie : Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach przestrzegając ogólnych zasad higieny oraz bezpieczeństwa pracy. Unikać zanieczyszczenia oczu i zbędnego kontaktu ze skórą. Unikać pochłaniania. Nosić ubranie ochronne.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Magazynowanie : Chronić przed mrozem. Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od środków utleniających.  
Wymagania w zakresie opakowań : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.  
Nieodpowiednie opakowanie : Nie są znane.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Użycie : Używać tylko zgodnie z przeznaczeniem.

## SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ \*

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontroli niebezpiecznych składników w miejscu pracy : Parametry kontroli niebezpiecznych składników w miejscu pracy nie zostały ustalone dla tego produktu. Pośredni poziom niepowodujący zmian (DNEL) nie zostały ustalone dla tego produktu. Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (PNEC) nie zostały ustalone dla tego produktu.

Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy (mg/m<sup>3</sup>):

| Nazwa chemiczna | Kraj | NDS 8 godzina (mg/m <sup>3</sup> ) | NDSch 15 min (mg/m <sup>3</sup> ) | Komentarze | źródło |
|-----------------|------|------------------------------------|-----------------------------------|------------|--------|
|                 |      |                                    |                                   |            |        |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

|               |   |   |         |
|---------------|---|---|---------|
| Octan benzylu | 5 | - | MAC: LT |
|---------------|---|---|---------|

Pochodny poziom niepowodujący zmian ( DNEL) dla pracowników:

| Nazwa chemiczna                                                                              | Drogę narażenia | DNEL, krótkookresowej  |                           | DNEL, długotrwałego  |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|
|                                                                                              |                 | Działanie lokalny      | Działanie ogólnoustrojowe | Działanie lokalny    | Działanie ogólnoustrojowe |
| 2-Fenyletanol                                                                                | Wdychanie       |                        |                           |                      | 59,9 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                                                                              | Skórny          |                        |                           |                      | 21,2 mg/kg bw/day         |
| Terpineol                                                                                    | Skórny          |                        |                           |                      | 6,36 mg/kg bw/day         |
|                                                                                              | Wdychanie       |                        |                           |                      | 44,8 mg/m <sup>3</sup>    |
| Masa reakcyjna cis-4-(izopropyl)cykloheksanometanol i trans-4-(izopropyl)cykloheksanometanol | Wdychanie       |                        |                           |                      | 6,63 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                                                                              | Skórny          |                        |                           |                      | 1,88 mg/kg bw/day         |
| Kumaryna                                                                                     | Skórny          |                        |                           |                      | 0,79 mg/kg bw/day         |
|                                                                                              | Wdychanie       |                        |                           |                      | 6,78 mg/m <sup>3</sup>    |
| Masa reakcyjna salicylanu 2-metylobutylu i salicylanu pentylu                                | Wdychanie       |                        | 141,05 mg/m <sup>3</sup>  |                      | 5,97 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                                                                              | Skórny          |                        |                           |                      | 1,69 mg/kg bw/day         |
| Octan benzylu                                                                                | Wdychanie       |                        |                           |                      | 9 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                                                                              | Skórny          |                        |                           |                      | 2,5 mg/kg bw/day          |
| 3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol                                                               | Wdychanie       |                        | 18 mg/m <sup>3</sup>      |                      | 3 mg/m <sup>3</sup>       |
|                                                                                              | Skórny          | 1,6 mg/kg masy ciała   | 5,5 mg/kg masy ciała      | 1,6 mg/kg bw/day     | 2,7 mg/kg bw/day          |
| (E)-4-(2,6,6-Trimetylo-1-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on                                     | Skórny          |                        |                           |                      | 6 mg/kg bw/day            |
|                                                                                              | Wdychanie       |                        |                           |                      | 12,7 mg/m <sup>3</sup>    |
| Salicylan heksylu                                                                            | Skórny          | 0,885 mg/kg masy ciała |                           | 0,885 mg/kg bw/day   | 6,4 mg/kg bw/day          |
|                                                                                              | Wdychanie       |                        |                           |                      | 1,7 mg/m <sup>3</sup>     |
| Octan p-metoksybenzylu                                                                       | Wdychanie       |                        |                           |                      | 2,468 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                                                              | Skórny          |                        |                           |                      | 0,7 mg/kg bw/day          |
| 1,2,3,5,6,7-Heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on                                   | Wdychanie       |                        |                           |                      | 1,47 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                                                                              | Skórny          |                        |                           | 5,510 mg/kg bw/day   | 0,42 mg/kg bw/day         |
| 2-Metoksy-4-propylofenol                                                                     | Wdychanie       |                        |                           |                      | 6,07 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                                                                              | Skórny          |                        |                           |                      | 1,74 mg/kg bw/day         |
| 4-trans-Propenyloeranol                                                                      | Wdychanie       |                        |                           |                      | 3,1 mg/m <sup>3</sup>     |
|                                                                                              | Skórny          |                        |                           |                      | 0,88 mg/kg bw/day         |
| 3-p-Kumenilo-2-metylopropionaldehyd                                                          | Wdychanie       |                        |                           |                      | 5,83 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                                                                              | Skórny          |                        |                           | 0,00743 mg/kg bw/day | 1,67 mg/kg bw/day         |

Pochodny poziom niepowodujący zmian ( DNEL) dla konsumentów:

| Nazwa chemiczna | Drogę narażenia | DNEL, krótkookresowej |                           | DNEL, długotrwałego |                           |
|-----------------|-----------------|-----------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|
|                 |                 | Działanie lokalny     | Działanie ogólnoustrojowe | Działanie lokalny   | Działanie ogólnoustrojowe |
| 2-Fenyletanol   | Wdychanie       |                       |                           |                     | 17,7 mg/m <sup>3</sup>    |
|                 | Skórny          |                       |                           |                     | 12,7 mg/kg bw/day         |
|                 | Ustny           |                       | 5,1 mg/kg masy ciała      |                     | 5,1 mg/kg bw/day          |
| Terpineol       | Skórny          |                       |                           |                     | 2,69 mg/kg bw/day         |
|                 | Wdychanie       |                       |                           |                     | 7,96 mg/m <sup>3</sup>    |
|                 | Ustny           |                       |                           |                     | 2,69 mg/kg bw/day         |

|                                                                                              |           |                         |                         |                      |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|
| Masa reakcyjna cis-4-(izopropyl)cykloheksanometanol i trans-4-(izopropyl)cykloheksanometanol | Wdychanie |                         |                         |                      | 1,63 mg/m <sup>3</sup> |
| Kumaryna                                                                                     | Skórny    |                         |                         |                      | 0,94 mg/kg bw/day      |
|                                                                                              | Ustny     |                         |                         |                      | 0,94 mg/kg bw/day      |
|                                                                                              | Skórny    |                         |                         |                      | 0,39 mg/kg bw/day      |
|                                                                                              | Ustny     |                         |                         |                      | 0,39 mg/kg bw/day      |
|                                                                                              | Wdychanie |                         |                         |                      | 1,69 mg/m <sup>3</sup> |
| Masa reakcyjna salicylanu 2-metylobutyli i salicylanu pentyli                                | Wdychanie |                         | 34,78 mg/m <sup>3</sup> |                      | 1,05 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                              | Skórny    |                         |                         |                      | 0,605 mg/kg bw/day     |
|                                                                                              | Ustny     |                         | 20 mg/kg masy ciała     |                      | 0,605 mg/kg bw/day     |
| Octan benzylu                                                                                | Wdychanie |                         |                         |                      | 2,2 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                              | Skórny    |                         |                         |                      | 1,3 mg/kg bw/day       |
|                                                                                              | Ustny     |                         | 6,25 mg/kg masy ciała   |                      | 1,3 mg/kg bw/day       |
| 3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol                                                               | Wdychanie |                         | 4,4 mg/m <sup>3</sup>   |                      | 0,74 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                              | Skórny    | 1,6 mg/kg masy ciała    | 2,7 mg/kg masy ciała    | 1,6 mg/kg bw/day     | 1,4 mg/kg bw/day       |
|                                                                                              | Ustny     |                         | 1,3 mg/kg masy ciała    |                      | 0,2 mg/kg bw/day       |
| (E)-4-(2,6,6-Trimetylo-1-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on                                     | Skórny    |                         |                         |                      | 3,6 mg/kg bw/day       |
|                                                                                              | Wdychanie |                         |                         |                      | 3,1 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                              | Ustny     |                         |                         |                      | 1,8 mg/kg bw/day       |
| Salicylan heksylu                                                                            | Skórny    | 0,4425 mg/kg masy ciała |                         | 0,4425 mg/kg bw/day  | 3,2 mg/kg bw/day       |
|                                                                                              | Wdychanie |                         |                         |                      | 0,4 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                              | Ustny     |                         |                         |                      | 0,3 mg/kg bw/day       |
| Octan p-metoksybenzylu                                                                       | Wdychanie |                         |                         |                      | 0,37 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                              | Skórny    |                         |                         |                      | 0,25 mg/kg bw/day      |
|                                                                                              | Ustny     |                         |                         |                      | 0,25 mg/kg bw/day      |
| 1,2,3,5,6,7-Heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on                                   | Wdychanie |                         |                         |                      | 0,44 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                              | Skórny    |                         |                         | 3,241 mg/kg bw/day   | 0,25 mg/kg bw/day      |
|                                                                                              | Ustny     |                         |                         |                      | 0,25 mg/kg bw/day      |
| 2-Metoksy-4-propylofenol                                                                     | Wdychanie |                         |                         |                      | 1,52 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                              | Skórny    |                         |                         |                      | 0,86 mg/kg bw/day      |
|                                                                                              | Ustny     |                         |                         |                      | 0,86 mg/kg bw/day      |
| 4-trans-Propenyloeratrol                                                                     | Wdychanie |                         |                         |                      | 0,76 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                              | Skórny    |                         |                         |                      | 0,44 mg/kg bw/day      |
|                                                                                              | Ustny     |                         |                         |                      | 0,44 mg/kg bw/day      |
| 3-p-Kumenylo-2-metylopropionaldehyd                                                          | Wdychanie |                         |                         |                      | 1,45 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                              | Skórny    |                         |                         | 0,00372 mg/kg bw/day | 0,83 mg/kg bw/day      |
|                                                                                              | Ustny     |                         |                         |                      | 0,83 mg/kg bw/day      |

Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (PNEC):

| Nazwa chemiczna | Drogę narażenia    | Wodzie słodkiej | Wodzie morskiej |             |
|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|-------------|
| 2-Fenyletanol   | Woda               | 0,215 mg/l      | 0,0215 mg/l     |             |
|                 | Osad               | 1,454 mg/kg     | 0,1454 mg/kg    |             |
|                 | Intermittent water |                 |                 | 2,15 mg/l   |
|                 | STP                |                 |                 | 10 mg/l     |
|                 | Gleba              |                 |                 | 0,164 mg/kg |
| Terpineol       | Woda               | 0,012 mg/l      | 0,0012 mg/l     |             |



|                                                                                                                            |                    |              |               |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|---------------|------------------|
| 1,4-dioksacykloheptadekan-5,17-dion                                                                                        | Osad               | 0.263 mg/kg  | 0.026 mg/kg   |                  |
|                                                                                                                            | STP                |              |               | 2,57 mg/l        |
|                                                                                                                            | Gleba              |              |               | 0.045 mg/kg      |
|                                                                                                                            | Ustny              |              |               | 16,6 mg/kg food  |
|                                                                                                                            | Woda               | 0.016 mg/l   | 0.0016 mg/l   |                  |
| Masa reakcyjna cis-4-(izopropyl)cykloheksanometanol i trans-4-(izopropyl)cykloheksanometanol                               | Osad               | 10.875 mg/kg | 1.087 mg/kg   |                  |
|                                                                                                                            | Intermittent water |              |               | 0,0187 mg/l      |
|                                                                                                                            | STP                |              |               | 124 mg/l         |
|                                                                                                                            | Gleba              |              |               | 2.17 mg/kg       |
|                                                                                                                            | Ustny              |              |               | 33,3 mg/kg food  |
| Woda                                                                                                                       | Woda               | 0.0044 mg/l  | 0.00044 mg/l  |                  |
|                                                                                                                            | Osad               | 0.266 mg/kg  | 0.0266 mg/kg  |                  |
|                                                                                                                            | STP                |              |               | 1.9 mg/l         |
|                                                                                                                            | Gleba              |              |               | 0.051 mg/kg      |
|                                                                                                                            | Ustny              |              |               | 41.78 mg/kg food |
| Kumaryna                                                                                                                   | Woda               | 0,019 mg/l   | 0,0019 mg/l   |                  |
|                                                                                                                            | Osad               | 0,15 mg/kg   | 0,015 mg/kg   |                  |
|                                                                                                                            | Intermittent water |              |               | 0,0142 mg/l      |
|                                                                                                                            | STP                |              |               | 6,4 mg/l         |
|                                                                                                                            | Gleba              |              |               | 0,018 mg/kg      |
| Masa reakcyjna salicylanu 2-metylobutyli i salicylanu pentyli                                                              | Ustny              |              |               | 30,7 mg/kg food  |
|                                                                                                                            | Woda               | 0.00244 mg/l | 0.000244 mg/l |                  |
|                                                                                                                            | Osad               | 1.23 mg/kg   | 0.123 mg/kg   |                  |
|                                                                                                                            | Intermittent water |              |               | 0,0077 mg/l      |
|                                                                                                                            | STP                |              |               | 10 mg/l          |
| Octan benzylu                                                                                                              | Gleba              |              |               | 5.33 mg/kg       |
|                                                                                                                            | Ustny              |              |               | 40.33 mg/kg food |
|                                                                                                                            | Woda               | 0.018 mg/l   | 0.002 mg/l    |                  |
|                                                                                                                            | Osad               | 0.526 mg/kg  | 0.053 mg/kg   |                  |
|                                                                                                                            | Intermittent water |              |               | 0,04 mg/l        |
| Masa reakcyjna octan 3a,4,5,6,7,7a-heksahydro-4,7-metanoinden-5-ylu i octan 3a,4,5,6,7,7a-heksahydro-4,7-metanoinden-6-ylu | STP                |              |               | 8,55 mg/l        |
|                                                                                                                            | Gleba              |              |               | 0.094 mg/kg      |
|                                                                                                                            | Woda               | 0.003 mg/l   | 0.0003 mg/l   |                  |
|                                                                                                                            | Osad               | 0.12 mg/kg   | 0.012 mg/kg   |                  |
|                                                                                                                            | STP                |              |               | 5.3 mg/l         |
| 3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol                                                                                             | Gleba              |              |               | 0.04 mg/kg       |
|                                                                                                                            | Woda               | 0,023 mg/l   | 0,0023 mg/l   |                  |
|                                                                                                                            | Osad               | 0,223 mg/kg  | 0,0223 mg/kg  |                  |
|                                                                                                                            | Intermittent water |              |               | 0,23 mg/l        |
|                                                                                                                            | STP                |              |               | 10 mg/l          |
| (E)-4-(2,6,6-Trimetylo-1-cykloheksen-1-yl)-3-buten-2-on                                                                    | Gleba              |              |               | 0,031 mg/kg      |
|                                                                                                                            | Ustny              |              |               | 8,53 mg/kg food  |
|                                                                                                                            | Woda               | 0.004 mg/l   | 0 mg/l        |                  |
|                                                                                                                            | Osad               | 0.151 mg/kg  | 0.015 mg/kg   |                  |
|                                                                                                                            | Intermittent water |              |               | 0,7 mg/l         |
| Wanilina                                                                                                                   | STP                |              |               | 1 mg/l           |
|                                                                                                                            | Gleba              |              |               | 0.015 mg/kg      |
|                                                                                                                            | Woda               | 0,118 mg/l   | 0,0118 mg/l   |                  |
|                                                                                                                            | Osad               | 58,22 mg/kg  | 5,822 mg/kg   |                  |



|                                                            |                    |              |               |                 |
|------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|---------------|-----------------|
| Salicylan heksylu                                          | STP                |              |               | 10 mg/l         |
|                                                            | Gleba              |              |               | 11,54 mg/kg     |
|                                                            | Woda               | 0 mg/l       | 0 mg/l        |                 |
|                                                            | Osad               | 0,272 mg/kg  | 0,027 mg/kg   |                 |
| Octan p-metoksybenzylu                                     | Intermittent water |              |               | 0,0036 mg/l     |
|                                                            | STP                |              |               | 10 mg/l         |
|                                                            | Gleba              |              |               | 0,054 mg/kg     |
|                                                            | Woda               | 0,013 mg/l   | 0,001 mg/l    |                 |
| 1,2,3,5,6,7-Heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on | Osad               | 0,18 mg/kg   | 0,018 mg/kg   |                 |
|                                                            | STP                |              |               | 0,2 mg/l        |
|                                                            | Gleba              |              |               | 0,028 mg/kg     |
|                                                            | Woda               | 0,004 mg/l   | 0 mg/l        |                 |
| 2-Metoksy-4-propylofenol                                   | Osad               | 0,0991 mg/kg | 0,00991 mg/kg |                 |
|                                                            | STP                |              |               | 10 mg/l         |
|                                                            | Gleba              |              |               | 0,0174 mg/kg    |
|                                                            | Ustny              |              |               | 1,11 mg/kg food |
| 4-trans-Propenyloeratról                                   | Woda               | 0,0033 mg/l  | 0,00033 mg/l  |                 |
|                                                            | Osad               | 0,089 mg/kg  | 0,009 mg/kg   |                 |
|                                                            | STP                |              |               | 10 mg/l         |
|                                                            | Gleba              |              |               | 0,016 mg/kg     |
| 3-p-Kumenylo-2-metylopropionaldehyd                        | Ustny              |              |               | 41,5 mg/kg food |
|                                                            | Woda               | 0,013 mg/l   | 0,0013 mg/l   |                 |
|                                                            | Osad               | 0,422 mg/kg  | 0,0422 mg/kg  |                 |
|                                                            | STP                |              |               | 10 mg/l         |
|                                                            | Gleba              |              |               | 0,077 mg/kg     |
|                                                            | Ustny              |              |               | 8,8 mg/kg food  |
|                                                            | Woda               | 0,00109 mg/l | 0,00011 mg/l  |                 |
|                                                            | Osad               | 0,126 mg/kg  | 0,013 mg/kg   |                 |
|                                                            | Intermittent water |              |               | 0,01092 mg/l    |
|                                                            | STP                |              |               | 1 mg/l          |
|                                                            | Gleba              |              |               | 0,025 mg/kg     |
|                                                            | Ustny              |              |               | 33,3 mg/kg food |

## 8.2. Kontrola narażenia

Warunki stosowania : Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Odnośnik: Dyrektywa 2004/37/WE r. w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy.

Środki higieny osobistej : Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Osobisty sprzęt ochronny:

Skuteczność osobistego sprzętu ochronnego zależy między innymi od temperatury otoczenia i stopnia wentylacji. W szczególnej sytuacji zawsze zasięgnij profesjonalnej porady.



Ochrona ciała : Należy nosić odzież ochronną, kombinezony oraz buty z zgodnie z normą EN 365/367 resp.345. Odpowiednie materiał: laminowana powłoka. Wskaźnik czasu przepuszczalności: brak danych.

Ochrona dróg oddechowych : Dbać o odpowiednią wentylację. Ochrona dróg oddechowych w razie znacznego narażenia na działanie preparatu. Odpowiednie: maska z filtrem typu A (brązowy) klasy I bądź wyższej, zgodnie z normą EN 140.

Ochrona rąk : Nosić rękawice ochronne zgodnie z normą EN 374. Odpowiednie materiał: laminowana powłoka. ± 0,5 mm. Wskaźnik czasu przepuszczalności: brak danych.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

|                               |                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrona oczu                  | : Nosić odpowiednie okulary ochronne, zgodnie z normą z osłonami bocznymi EN 166 / ISO 16321-3, w przypadku zagrożenia lub możliwości kontaktu z oczami. |
| Kontrola narażenia środowiska | : Unikać uwolnienia do środowiska.                                                                                                                       |

## SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                                                   |                       |                                                                |
|---------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Stan skupienia                                    | : Płyn.               | Impregnowany materiał.                                         |
| Kolor                                             | : Jasny żółty.        |                                                                |
| Zapach                                            | : Perfumowany.        |                                                                |
| Próg zapachu                                      | : Brak danych.        |                                                                |
| pH                                                | : Nie dotyczy.        | Bezwodnego produktu.                                           |
| Rozpuszczalność w wodzie                          | : Nie rozpuszczalna.  |                                                                |
| Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)            | : Nie dotyczy.        | Nie mierzone. Nieistotny dla mieszanin.                        |
| Temperatura zapłonu                               | : > 100 °C            | W tyglu zamkniętym.                                            |
| Palność materiałów                                | : Niepalne.           |                                                                |
| Temperatura samozapłonu                           | : > 250 °C            |                                                                |
| Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia     | : > 100 °C            |                                                                |
| Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia | : Brak danych.        |                                                                |
| Właściwości wybuchowe                             | : Nie grozi wybuchem. |                                                                |
| Granica wybuchowości (%) w powietrzu              | : Brak danych.        | Dolna granica wybuchowości (%): 1,4 ( 2-Fenyletanol )          |
|                                                   | :                     | Górna granica wybuchowości (%): 11,9 ( 2-Fenyletanol )         |
| Właściwości utleniające                           | : Nie dotyczy.        | Nie zawiera utleniające substancji.                            |
| Temperatura rozpadu                               | : Nie dotyczy.        |                                                                |
| Lepkość(20°C)                                     | : Brak danych.        |                                                                |
| Lepkość (40°C)                                    | : Nieistotny.         | Produkt zawiera < 10% substancji toksycznej podczas aspiracji. |
| Prężność par (20°C)                               | : Brak danych.        |                                                                |
| Względna gęstość pary                             | : Not known           | (powietrza=1)                                                  |
| Gęstość względna (20°C)                           | : Brak danych.        |                                                                |
| Charakterystyka cząsteczek                        | : Nie dotyczy.        | Płyn.                                                          |

### 9.2. Inne informacje

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Informacje dodatkowe | : Nieistotny. |
|----------------------|---------------|

## SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| Reaktywność | : Zobacz podsekcje poniżej. |
|-------------|-----------------------------|

### 10.2. Stabilność chemiczna

|            |                                                 |
|------------|-------------------------------------------------|
| Stabilność | : W normalnych warunkach produkt jest stabilny. |
|------------|-------------------------------------------------|

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

|             |                                           |
|-------------|-------------------------------------------|
| Reaktywność | : Żadnych innych niebezpiecznych reakcji. |
|-------------|-------------------------------------------|

### 10.4. Warunki, których należy unikać



Warunki, których należy unikać : Patrz również rozdział 7.

## 10.5. Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Przechowywać z dala od środków utleniających.

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Brak danych.

## SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Badania toksykologiczne nie były przeprowadzane na tym produkcie.

#### Wdychanie

- Toksyczność ostra : Obliczone LC50 > 10 mg/l. Składniki o nieznanej toksyczności: 35 %. ATE: > 5 mg/l. Niska toksyczność. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie żrące/drażniące : Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie uczulające : Nie zawiera substancje działające uczulająco na drogi oddechowe. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Rakotwórczość : Nie zawiera substancji rakotwórczych. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Mutagenność : Nie zawiera substancji mutagennych. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Kontakt ze skórą

- Toksyczność ostra : Obliczoną LD50: > 4361 mg/kg.bw. Składniki o nieznanej toksyczności: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Niska toksyczność. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie żrące/drażniące : Produkt drażniący. Może powodować zaczerwienienie. Powtarzający się kontakt może powodować wysuszenie i odłuszczenie skóry.
- Działanie uczulające : Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- Mutagenność : Nie zawiera substancji mutagennych. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Kontakt z oczami

- Działanie żrące/drażniące : Produkt drażniący.

#### Spożycie

- Toksyczność ostra : Obliczoną LD50: > 1959 mg/kg.bw. Składniki o nieznanej toksyczności: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Niska toksyczność. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe (SE) : Żadne konkretne efekty i/lub symptomy nie są znane.
- Aspiracja : Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie zawiera substancji toksycznej podczas aspiracji.
- Działanie żrące/drażniące : Żadne konkretne efekty i/lub symptomy nie są znane.
- Rakotwórczość : Nie zawiera substancji rakotwórczych. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Mutagenność : Nie zawiera substancji mutagennych. Nie jest sklasyfikowana - w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Rozwój: Nie klasyfikowany - na podstawie danych dostępnych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Płodność: Nie oczekuje się działania negatywnego wpływu na rozrodczość. Płodność: Nie klasyfikowany - na podstawie danych dostępnych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## Informacje toksykologiczne:

| Nazwa chemiczna                                                                              | Właściwości                           |                          | Metoda szybkiego sprawdzania | Testowany na zwierzętach |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|
| 2-Fenyloetanol                                                                               | LD50 (ustny)                          | 1609 mg/kg masy ciała    | -----                        | Szczur                   |
|                                                                                              | NOAEL (skórny)                        | 510 mg/kg masy ciała     | OECD 411                     | Szczur                   |
|                                                                                              | Genotoksyczny - in vitro              | Nie genotoksyczny        | OECD 476                     |                          |
|                                                                                              | NOAEL (rozwój, ustny)                 | 4,3 mg/kg masy ciała     |                              | Szczur                   |
|                                                                                              | Podrażnienie oka                      | Produkt drażniący        | -----                        | Królik                   |
|                                                                                              | Podrażnienie skóry                    | Lekko drażniący          | -----                        | Królik                   |
|                                                                                              | LD50 (skórny)                         | 2535 mg/kg masy ciała    | OECD 402                     | Królik                   |
|                                                                                              | Uczulenie skórne - estymacja          | Nie uczulający           |                              |                          |
|                                                                                              | LC50 (inhalacja)                      | > 4630 mg/m3             |                              | Szczur                   |
|                                                                                              | NOAEL (toksyczność rozwojowa, skórna) | 140 mg/kg masy ciała     |                              | Szczur                   |
| Terpineol                                                                                    | Mutageneza                            | Negatywne                | OECD 471                     | Salmonella typhimurium   |
|                                                                                              | LC50 (inhalacja) - estymacja          | > 5000 mg/m3             |                              | Szczur                   |
|                                                                                              | Podrażnienie skóry                    | Produkt drażniący        | OECD 404                     | Królik                   |
|                                                                                              | LD50 (skórny)                         | > 2000 mg/kg masy ciała  | OECD 402                     | Szczur                   |
|                                                                                              | Uczulenie skórne                      | Nie uczulający           | OECD 406                     | Świnka morska            |
|                                                                                              | NOAEL (ustny)                         | 250 mg/kg masy ciała     | OECD 422                     | Szczur                   |
|                                                                                              | LD50 (ustny)                          | > 2000 mg/kg masy ciała  | OECD 401                     | Szczur                   |
|                                                                                              | LC50 (inhalacja) - estymacja          | > 5000 mg/m3             |                              |                          |
|                                                                                              | LC50 (inhalacja)                      | > 4760 mg/m3             | OECD 403                     | Szczur                   |
|                                                                                              | Podrażnienie oka                      | Produkt drażniący        | OECD 405                     | Królik                   |
|                                                                                              | NOAEL (płodność, ustny)               | 250 mg/kg masy ciała     | OECD 422                     | Szczur                   |
|                                                                                              | NOAEL (wdychanie)                     | 2230 mg/m3               | OECD 413                     | Szczur                   |
|                                                                                              | NOAEL (płodność, inh.)                | 2230 mg/m3               | OECD 413                     | Szczur                   |
|                                                                                              | Genotoksyczny - in vitro              | Nie genotoksyczny        | OECD 473                     |                          |
|                                                                                              | Mutageneza                            | Negatywne                | OECD 471                     | Salmonella typhimurium   |
|                                                                                              | NOAEL (rozwój, ustny)                 | 500 mg/kg masy ciała     | OECD 414                     | Szczur                   |
| Masa reakcyjna cis-4-(izopropyl)cykloheksanometanol i trans-4-(izopropyl)cykloheksanometanol | LD50 (ustny)                          | > 10000 mg/kg masy ciała | OECD 401                     | Szczur                   |
|                                                                                              | LD50 (skórny)                         | > 2000 mg/kg masy ciała  | OECD 402                     |                          |
| Kumaryna                                                                                     | Uczulenie skórne                      | > 12500 ug/cm2           | OECD 429                     | Myszy                    |

|                                |                                   |                                   |             |                        |
|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------|------------------------|
| 3,7-Dimetylonona-1,6-dien-3-ol | NOAEL (rozwój, ustny)             | > 115 mg/kg masy ciała dziennie   |             | Myszy                  |
|                                | Podrażnienie oka                  | Nie drażniący                     |             | Królik                 |
|                                | LD50 (ustny)                      | 680 mg/kg masy ciała              | ----        | Szczur                 |
|                                | NOAEL (ustny)                     | > 138,3 mg/kg masy ciała dziennie |             | Myszy                  |
|                                | Podrażnienie skóry                | Nie drażniący                     |             | Królik                 |
|                                | Genotoksyczny - in vitro          | Nie genotoksyczny                 | OECD 476    |                        |
|                                | Mutageneza                        | Negatywne                         | OECD 471    | Salmonella typhimurium |
|                                | Genotoksyczny - in vivo           | > 105 mg/kg masy ciała dziennie   | OECD 474    | Myszy                  |
|                                | NOEL (kancerogenność) - estymacja | Nie rakotwórczy                   |             |                        |
|                                | LD50 (ustny)                      | 5000 mg/kg masy ciała             | ----        | Szczur                 |
|                                | LD50 (skórny)                     | > 5000 mg/kg masy ciała           | ----        | Królik                 |
|                                | NOAEL (ustny) - estymacja         | 117 mg/kg masy ciała dziennie     | Read across | Szczur                 |
|                                | NOAEL (skórny) - estymacja        | 250 mg/kg masy ciała dziennie     | Read across | Szczur                 |
|                                | Mutageneza                        | Nie mutageny                      | OECD 471    | Salmonella typhimurium |
| Wanilina                       | Podrażnienie skóry                | Produkt drażniący                 | ----        | Królik                 |
|                                | Podrażnienie oka                  | Produkt drażniący                 | ----        | Królik                 |
|                                | LD50 (ustny)                      | > 3500 mg/kg masy ciała           | ----        | Szczur                 |
|                                | LD50 (skórny)                     | > 5010 mg/kg masy ciała           |             | Królik                 |
|                                | Uczulenie skórne                  | Uczulający.                       |             | Świnka morska          |
|                                | Podrażnienie skóry                | Nie drażniący                     | ----        | Królik                 |
|                                | Podrażnienie oka                  | Lekko drażniący                   | ----        | Królik                 |
|                                | NOEL (kancerogenność, ustny)      | Nie rakotwórczy                   | ----        | Szczur                 |
|                                | Mutageneza                        | Negatywne                         | OECD 471    | Salmonella typhimurium |
|                                | NOEL (ustny)                      | 2500 mg/kg masy ciała dziennie    |             | Szczur                 |
| Salicylan heksylu              | NOAEL (rozwój, ustny)             | > 500 mg/kg masy ciała dziennie   | ----        | Szczur                 |
|                                | Genotoksyczny - in vitro          | Nie genotoksyczny                 | OECD 473    |                        |
|                                | NOAEL (ustny)                     | > 650 mg/kg masy ciała dziennie   | OECD 408    | Szczur                 |
|                                | LD50 (ustny)                      | > 5000 mg/kg masy ciała           | OECD 401    | Szczur                 |
|                                | NOAEL (wdychanie)                 | 249 mg/m3                         | OECD 412    | Szczur                 |
|                                | LD50 (skórny)                     | > 5000 mg/kg masy ciała           | OECD 402    | Królik                 |
|                                | NOAEL (ustny) - estymacja         | 50 mg/kg masy ciała dziennie      | Read across |                        |
|                                | Mutageneza                        | Negatywne                         | OECD 471    | Salmonella typhimurium |
|                                | Genotoksyczny - in vitro          | Nie genotoksyczny                 | OECD 476    | Chinese Hamster        |
|                                | Genotoksyczny - in vivo           | Nie genotoksyczny                 | ----        | Myszy                  |
|                                | NOAEL (rozwój) - estymacja        | Not teratogenic                   | Read across |                        |

|                                                            |                              |                                  |             |                        |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|-------------|------------------------|
| Octan p-metoksybenzylu                                     | NOAEL (płodność) - estymacja | Not reprotoxic                   | Read across |                        |
|                                                            | Podrażnienie oka             | Nie drażniący                    | OECD 405    | Królik                 |
|                                                            | Podrażnienie skóry           | Słabo drażniący                  | OECD 404    | Królik                 |
|                                                            | LD50 (skórny)                | > 2000 mg/kg masy ciała          | OECD 402    | Szczur                 |
|                                                            | NOAEL (ustny)                | 400 mg/kg masy ciała dziennie    | OECD 422    | Szczur                 |
|                                                            | Mutageneza                   | Negatywne                        | OECD 471    | Salmonella typhimurium |
|                                                            | Genotoksyczny - in vitro     | Nie genotoksyczny                | OECD 476    | Chinese Hamster        |
|                                                            | Podrażnienie skóry           | Nie drażniący                    |             | Człowieka              |
|                                                            | Podrażnienie oka             | Nie drażniący                    | OECD 405    | Królik                 |
|                                                            | NOAEL (rozwój, ustny)        | 400 mg/kg masy ciała dziennie    | OECD 422    | Szczur                 |
| 1,2,3,5,6,7-Heksahydro-1,1,2,3,3-pentametylo-4H-inden-4-on | NOAEL (płodność, ustny)      | 100 mg/kg masy ciała dziennie    | OECD 422    | Szczur                 |
|                                                            | Uczulenie skórne             | Uczulający.                      | OECD 429    | Myszy                  |
|                                                            | LD50 (ustny)                 | > 2000 mg/kg masy ciała          | OECD 423    | Szczur                 |
|                                                            | Genotoksyczny - in vitro     | Nie genotoksyczny                | OECD 476    | Myszy                  |
|                                                            | LD50 (ustny)                 | > 2325 mg/kg masy ciała          | OECD 401    | Szczur                 |
|                                                            | Mutageneza                   | Negatywne                        | OECD 471    | Salmonella typhimurium |
|                                                            | Podrażnienie skóry           | Produkt drażniący                |             | Człowieka              |
|                                                            | Podrażnienie oka             | Produkt drażniący                | -----       | -----                  |
|                                                            | NOAEL (ustny)                | 10 mg/kg masy ciała dziennie     | OECD 408    | Szczur                 |
|                                                            | NOAEL (rozwój, ustny)        | 115 mg/kg masy ciała dziennie    | OECD 421    | Szczur                 |
| 2-Metoksy-4-propylofenol                                   | NOAEL (płodność, ustny)      | 115 mg/kg masy ciała dziennie    | OECD 421    | Szczur                 |
|                                                            | LD50 (ustny)                 | 2600 mg/kg masy ciała            | OECD 401    | Szczur                 |
|                                                            | LD50 (skórny)                | > 2000 mg/kg masy ciała          | OECD 402    | Szczur                 |
| 4-trans-Propenyloeranol                                    | LD50 (ustny) - estymacja     | 2500 mg/kg masy ciała            |             | Szczur                 |
|                                                            | NOAEL (ustny)                | > 275 mg/kg masy ciała dziennie  | OECD 407    | Szczur                 |
|                                                            | Genotoksyczny - in vitro     | Genotoxic                        | OECD 473    |                        |
| 3-p-Kumenylo-2-metylopropionaldehyd                        | Mutageneza                   | Negatywne                        | OECD 471    | Salmonella typhimurium |
|                                                            | Genotoksyczny - in vivo      | > 608 mg/kg masy ciała dziennie  | OECD 474    | Myszy                  |
|                                                            | NOAEL (płodność, ustny)      | 272 mg/kg masy ciała dziennie    | OECD 421    | Szczur                 |
|                                                            | Uczulenie skórne             | 5575 ug/cm2                      | OECD 429    | Myszy                  |
|                                                            | NOAEL (ustny)                | 300 mg/kg masy ciała dziennie    |             | Królik                 |
|                                                            | Podrażnienie skóry           | Lekko drażniący                  |             | Królik                 |
|                                                            | LD50 (ustny)                 | 3810 mg/kg masy ciała            | -----       | Szczur                 |
|                                                            | NOAEL (płodność, ustny)      | 25 mg/kg masy ciała dziennie     | OECD 415    | Szczur                 |
|                                                            | Mutageneza                   | Negatywne                        | OECD 471    | Salmonella typhimurium |
|                                                            | Genotoksyczny - in vivo      | > 2000 mg/kg masy ciała dziennie | Read across | Myszy                  |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

|  |                                   |                                             |       |                  |
|--|-----------------------------------|---------------------------------------------|-------|------------------|
|  | Podrażnienie oka<br>LD50 (skórny) | Nie drażniący<br>> 5000 mg/kg masy<br>ciała | ----- | Królik<br>Szczur |
|--|-----------------------------------|---------------------------------------------|-------|------------------|

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Ten produkt nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne na poziomach 0,1% lub wyższych.  
Informacje dodatkowe : Nie dotyczy.

## SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

Badania ekotoksyczności nie były przeprowadzane na tym produkcie.

Ekotoksyczność : Działa toksycznie na organizmy wodne. Obliczoną LC50 (ryba): 7 mg/l. Obliczoną EC50 (dafnia): 5 mg/l. Zawiera 0 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu : Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji : Brak danych.

### 12.4. Mobilność w glebie

Mobilność : Adsorbuje do gleby i posiada niską ruchliwość.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Oceny właściwości PBT/ vPvB : Nie zawiera PBT lub vPvB substancji, w stężeniu wyższych niż 0,1%.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Ten produkt nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne na poziomach 0,1% lub wyższych.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Nie dotyczy.

Informacje ekotoksyczne:

| Nazwa chemiczna                                               | Właściwości   |           | Metoda szybkiego sprawdzania | Testowany na zwierzętach       |
|---------------------------------------------------------------|---------------|-----------|------------------------------|--------------------------------|
| Masa reakcyjna salicylanu 2-metylobutyli i salicylanu pentyli | LC50 (ryba)   | 1,34 mg/l |                              | Brachydanio rerio              |
|                                                               | EC50 (dafnia) | 0,88 mg/l | OECD 202                     | Daphnia magna                  |
|                                                               | IC50 (algi)   | 0,49 mg/l | OECD 201                     | Pseudokirchnerella subcapitata |
|                                                               | NOEC (algae)  | 0,11 mg/l | OECD 201                     | Pseudokirchnerella subcapitata |



|                                                                                                                            |                                     |              |            |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|------------|-------------------------|
| Masa reakcyjna octan 3a,4,5,6,7,7a-heksahydro-4,7-metanoinden-5-ylu i octan 3a,4,5,6,7,7a-heksahydro-4,7-metanoinden-6-ylu | Całkowita biodegradacja tlenowa (%) | 81,3 %       | OECD 301 B |                         |
|                                                                                                                            | Log P(ow)                           | 4,4          |            |                         |
|                                                                                                                            | BCF                                 | 116          |            |                         |
|                                                                                                                            | LC50 (ryba)                         | 15,8 mg/l    | OECD 203   | Brachydanio rerio       |
|                                                                                                                            | EC50 (dafnia)                       | 25 mg/l      | OECD 202   | Daphnia magna           |
|                                                                                                                            | NOEC (dafnia) - przewlekłej         | > 2,5 mg/l.d | OECD 211   | Daphnia magna           |
|                                                                                                                            | Całkowita biodegradacja tlenowa (%) | < 60         | OECD 301 F |                         |
|                                                                                                                            | IC50 (algi)                         | 6,4 mg/l     | OECD 201   | Desmodesmus subspicatus |
|                                                                                                                            | Log P(ow)                           | 3,9          |            |                         |
|                                                                                                                            | EC50 (dafnia)                       | 1 mg/l       |            | Daphnia magna           |
| (E)-4-(2,6,6-Trimetylo-1-cykloheksen-1-yl)-3-buten-2-on                                                                    | Całkowita biodegradacja tlenowa (%) | 80 %         |            |                         |
|                                                                                                                            | EC100 (dafnia)                      | 3,2 mg/l     |            | Daphnia magna           |
|                                                                                                                            | LC50 (ryba)                         | 5,09 mg/l    | ----       | Pimephales promelas     |
|                                                                                                                            | EC0 (dafnia)                        | 0,18 mg/l    |            | Daphnia magna           |
|                                                                                                                            | IC50 (algi)                         | 20,9 mg/l    |            | Scenedesmus subspicatus |
|                                                                                                                            | Log P(ow)                           | 4,0000       |            |                         |
| Salicylan heksylu                                                                                                          | EC50 (dafnia)                       | 0,357 mg/l   | OECD 202   | Daphnia magna           |
|                                                                                                                            | IC50 (algi)                         | 0,61 mg/l    | OECD 201   | Desmodesmus subspicatus |
|                                                                                                                            | LC50 (ryby) - estymacja             | 1,34 mg/l    | ----       | Brachydanio rerio       |
|                                                                                                                            | Całkowita biodegradacja tlenowa (%) | 91 %         | OECD 301 F |                         |
|                                                                                                                            | NOEC (dafnia) - ostrej              | 0,140 mg/l   | OECD 202   | Daphnia magna           |
|                                                                                                                            | Log P(ow)                           | 5,5000       |            |                         |

## SEKCJA 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

- Postępowanie z odpadami : Nie wyrzucać pustego opakowania wspólnie z odpadami domowymi. Opakowania należy dostarczyć do recyklingu. Traktować odpady produktowe, ściereczki nasączone oraz nieopróżnione opakowania jako niebezpieczne.
- Dodatkowe ostrzeżenia : Brak.
- Odprowadzenie ścieków : Nie usuwać do ze środowiska, kanalizacji, ściekami czy wodą.
- Europejski katalog odpadów : Utylizować niebezpieczne odpady zgodnie z Dyrektywą 91/689/EWG i kodami odpadów zgodnie z postanowieniem Komisji 2000/532/WE tylko w autoryzowanych punktach odbioru odpadów chemicznych.
- Przepisy lokalne : Utylizować zgodnie ze stosownym prawem i regulacjami regionalnymi, krajowymi i lokalnymi. Lokalne przepisy mogą być bardziej restrykcyjne niż wymagania regionalne lub krajowe i należy ich przestrzegać.



## SEKCJA 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Numer UN : Brak.

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa przewozowa : Nie uregulowane.

### 14.3/14.4/14.5. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie/Grupa pakowania/Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID/ADN (transport drogowy/transport kolejowy/transport rzeczny)

Klasa : Ten produkt nie został sklasyfikowany zgodnie z ADR/RID/ADN.

Informacje dodatkowe : Zwolnione zgodnie z przepisem szczególnym 335.

IMDG (morze)

Klasa : Ten produkt nie został sklasyfikowany zgodnie z IMDG.

Informacje dodatkowe : Zwolnione zgodnie z przepisem szczególnym 335.

IATA (powietrze)

Klasa : Ten produkt nie został sklasyfikowany zgodnie z IATA.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Informacje dodatkowe : Zastosowanie mogą mieć uwarunkowania danego kraju.

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Marpol : Nie odnosi się jedynie do przewozu luzem zgodnie z przepisami Międzynarodowej Organizacji Morskiej (IMO).

## SEKCJA 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Przepisy wspólnotowe : Rozporządzenie (UE) NR 2020/878 (REACH), Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) oraz inne regulacje. Dyrektywa 2008/98/WE (odpadów).

Rozporządzenie PIC : Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012).

Rozporządzenie w sprawie POP : Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021).

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej : Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009).

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych : Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148).

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków : Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004).

SEVESO III Dyrektywa 2012/18/UE

Kod zagrożenia : E2

Kategoria zagrożenia : Zagrożenia dla środowiska

Ilości progowe : 200

(w tonach) -

zwiększonym



Ilości progowe (w tonach) - dużym : 500

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16 INNE INFORMACJE

### 16.1. Inne informacje

Informacje zawarte w karcie charakterystyki produktu zostały opracowane w oparciu o Rozporządzenie (UE) NR 2020/878 z dn. 18 czerwca 2020 r. oraz wiedzę i doświadczenie jakie posiadał producent w dniu wydania karty. Odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu, zgodne z wymogami prawa, spoczywa na użytkowniku. Karta charakterystyki nie zastępuje specyfikacji technicznej i nie stanowi gwarancji poszczególnych właściwości produktu.

Użytkownicy ponoszą odpowiedzialność za niewłaściwe lub niezgodne z przeznaczeniem stosowanie produktu.

Zmiany lub nowe informacje w stosunku do poprzedniej publikacji zaznaczone zostały (\*).

Spis skrótów i akronimów, które mogłyby znajdować się (lecz nie koniecznie mają zastosowanie) w niniejszej karcie danych o bezpieczeństwie:

|            |                                                                                                                                          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR        | : Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                                                 |
| ATE        | : Oszacowana toksyczność ostra                                                                                                           |
| CLP        | : Klasyfikacji, oznakowania i pakowania                                                                                                  |
| CMR        | : Rakotwórcze, mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość                                                                        |
| EWG        | : Europejską Wspólnotę Gospodarczą                                                                                                       |
| GHS        | : Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów                                                                  |
| IATA       | : Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych                                                                                    |
| Kodeks IBC | : Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem.                                        |
| IMDG       | : Międzynarodowy kod do transportu towarów niebezpiecznych drogą morską                                                                  |
| LD50/LC50  | : Dawka śmiertelna/stężenie śmiertelne, przy którym zdechło 50% testowanych badanych zwierząt.                                           |
| NDS        | : Najwyższe dopuszczalne stężenie i najwyższe dopuszczalne natężenie                                                                     |
| MARPOL     | : Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki                                                            |
| NO(A)EL    | : Poziom niewywołujący dających się zaobserwować (szkodliwych) skutków                                                                   |
| OECD       | : Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju                                                                                          |
| PBT        | : Ocenę trwałości, zdolności do biokumulacji i toksyczności                                                                              |
| PC         | : Kategoria produktu chemicznego                                                                                                         |
| PIC        | : Procedury zgody po uprzednim poinformowaniu w międzynarodowym handlu niektórymi niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i pestycydami |
| TZO        | : Trwałych zanieczyszczeń organicznych                                                                                                   |
| PT         | : Grupy produktowe                                                                                                                       |
| REACH      | : Rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów                                                |
| RID        | : W codebooks do przewozu towarów niebezpiecznych koleją w Europie                                                                       |
| STP        | : Stacje uzdatniania wody                                                                                                                |
| SU         | : Sektor zastosowań                                                                                                                      |
| NDS/NDSch  | : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie/Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe                                                               |
| ONZ        | : Organizacja Narodów Zjednoczonych                                                                                                      |
| UFI        | : Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej                                                                                           |
| LZO        | : Lotne związki organiczne                                                                                                               |
| vPvB       | : Bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do biokumulacji                                                                        |

Kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki pochodzą z wielu źródeł informacji np. dane toksykologiczne dostawców, CONCAWE, IFRA, CESIO, Rozporządzenie WE 1272/2008 itp.

Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008:

Skin Irrit. 2 : Metoda kalkulacji.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z rozporządzeniem (UE) NR 2020/878

Eye Irrit. 2 : Metoda kalkulacji.  
Skin Sens. 1/1A/1B : Metoda kalkulacji.  
Aquatic Chronic 2 : Metoda kalkulacji.

Pełna treść klasy zagrożenia zawarta jest w rozdziale 3:

Acute Tox. 4 : Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4.  
Skin Irrit. 2 : Działanie drażniące na skórę, kategoria 2.  
Eye Dam. 1 : Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1.  
Eye Irrit. 2 : Działanie drażniące na oczy, kategoria 2.  
Skin Sens. 1/1A/1B : Działanie uczulające na skórę, kategoria 1/1A/1B.  
STOT SE 3 : Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3.  
Aquatic Chronic 1 : Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 1.  
Aquatic Chronic 2 : Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 2.  
Aquatic Chronic 3 : Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie przewlekłe, kategorie 3.  
Aquatic Acute 1 : Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie ostre, kategoria 1.

Pełna treść zwrotów H zawarta jest w rozdziale 3:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników: brak.

Kraj / Kod języka : PL / PL  
Format numeru : ", " Używany jako separator dziesiętny.

Koniec karty charakterystyki.